<dn tutto il campo reale che abbiamo definito, il valore di *ds* dato dall'equa-« zione (i) resta sempre positivo per ogni sistema di valori dei rapporti

dx$_x$ *:dx*$_2$*:* • • • : *dx*$_n$. «Se si considera un

secondo sistema di incrementi S^, *$x*$_2$*,* ... *$x*$_{n)}$ e si pone

« l'espressione

* (**** + <**.»*.+ • • • + <**.»«.)'

« non può mai divenir negativa (in virtù di una trasformazione ben nota, di cui essa è « suscettibile) : per conseguenza la quantità

« non può mai superare l'unità. Si può dunque assegnare sempre un angolo reale 6$_3$ pel « quale si abbia

O) *dx^x + dxjx,* -f ... -f *dx*$_n$*$x*$_n$ —

« Da questa possibilità risulta l'importante conseguenza che, calcolando col mezzo «dell'equazione (i) i tre valori di *ds* corrispondenti ai seguenti tre sistemi di valori « delle variabili, considerati a due a due :

(*I> *2> • • · *«)>

(x$_t$ + ^$_x$, x$_a$ + 8x$_a$, . . . x$_n$ + SxJ ,

<c si trovano tre 'numeri atti ad esprimere le lunghezze dei tre lati di un triangolo ret-« tilineo. Si indichino infatti con M, M', *M"* gli anzidetti tre 'sistemi di valori, e si rap-« presenti *ds* con *M M', $s* con *MM". I* valori del sistema *M"* si possono dedurre

francese pp. 351-353. Nel riproduiie qui, abbiamo creduto di esaudire un desiderio dell*A., espresso in una lettera al GENOCCHI, nella quale il BELTRAMI suggerisce una modificazione a questa sua Memoria, concordante con quella introdotta nella traduzione suddetta [V. su quella lettera la Commemorazione del BELTRAMI scritta da G. LORIA nella *Bibliotheca Mathematica*, Dritte Folge, II Band., 4 Heft (1901), pag. 419, nota], [N. d. R.].

1